Neues Jahrbuch für Mineralogie

Abhandlungen

Begründet 1807

Herausgegeben von **G. T. Faust** Reston/Virginia **K. R. Mehnert** Berlin **H. O'Daniel** Frankfurt a. M.

Band 127 · Mit 2 Farbtafeln, 123 Abbildungen sowie 53 Tabellen im Text und auf 1 Beilage

E. SCHWEIZERBART'SCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG
(Nägele u. Obermiller) Stuttgart 1976

Alle Rechte, auch das der Übersetzung, vorbehalten

Printed in Germany

Jegliche Vervielfältigung einschließlich photomechanischer Wiedergabe, auch einzel
Teile und Darstellungen, nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch den Verl

A. Oelschlägersche Buchdruckerei GmbH, Calw

Inhalt

Abs-Wurmbach, I. & Neuhaus, A.: Das System $NaAlSi_2O_6$ (Jadeit)–$NaCrSi_2O_6$ (Kosmochlor) im Druckbereich von 1 bar bis 25 kb bei 800 °C. [The system $NaAlSi_2O_6$ (jadeite)–$NaCrSi_2O_6$ (kosmochlor) in the pressure range 1 bar to 25 kbars at 800 °C.] (Mit 8 Abbildungen und 5 Tabellen im Text) 213–241

Araki, T. s. Moore, P. B.

Bettermann, P. & Lein, R.: Geochemische Untersuchungen zur Feuersteinbildung im Santon/Campan der Lägerdorfer Schreibkreide (SW-Holstein). [Geochemical investigations on the origin of flint in Santonian/Campanian limestone formations in SW-Holstein (Germany)]. (Mit 1 Diagramm, 6 Abbildungen und 3 Tabellen im Text) 156–173

Borodaev, Y. S. s. Mozgova, N. N.

Brunton, G. D. s. Moore, P. B.

Dora, O. Özcan: Die Feldspäte als petrogenetischer Indikator im Menderes-Massiv/Westanatolien. [The feldspars as a petrogenetic indicator in the Menderes-Massif/Westanatolia.] (Mit 12 Abbildungen und 2 Tabellen im Text und auf 1 Beilage) . . . 289–310

Engel, G.: Untersuchungen zur Kristallchemie verschiedener Phosphate $NaM^{II}PO_4$ und verwandter Verbindungen. [Studies on the crystal chemistry of various phosphates $NaM^{II}PO_4$ and related compounds.] (Mit 5 Tabellen im Text) 197–211

Gies, Hermann: Zur Beziehung zwischen Photolumineszenz und Chemismus natürlicher Karbonate. [On the relationship between photoluminescence and chemical composition of natural carbonates.] (Mit 19 Abbildungen, 2 Farbtafeln und 1 Tabelle im Text) 1– 46

Guidotti, C. V. & Sassi, F. P.: Muscovite as a Petrogenetic Indicator Mineral in Pelitic Schists. (With 15 figures and 3 tables in the text) 97–142

Haack, Udo K.: Experiences with dating garnet, epidote, vesuvianite (idiocrase) and apatite by fission tracks. (With 2 figures and 5 tables in the text) 143–155

Hara, Ikuo, Paulitsch, Peter, Hide, Kei & Takeda, Kenji: A Geometric Relationship between Quartz c-Axis Fabrics Produced in Axial and Orthorhombic Strain States. (With 5 figures in the text) 84– 96

Hide, K. s. Hara, I.

Horn, P. s. Lippolt, H. J.

Köhler, H. s. Müller-Sohnius, D.

Lein, R. s. Bettermann, P.

Lippolt, Hans Joachim, Horn, Peter & Todt, Wolfgang: Kalium-Argon-Altersbestimmungen an tertiären Vulkaniten des Oberrheingraben-Gebietes: IV. Kalium-Argon-Alter von Mineralien und Einschlüssen der Basalt-Vorkommen Katzenbuckel und Roßberg. (Mit 3 Abbildungen und 3 Tabellen im Text) 242–260

Moore, Paul Brian: The glaserite, $K_3Na(SO_4)_2$, structure type as a "super" dense-packed oxide: evidence for icosahedral geometry and cation-anion mixed layer packings. (With 4 figures and 3 tables in the text) 187–19

Moore, Paul B., Araki, Takaharu & Brunton, George, D.: Catoptrite, $(Mn_5^{2+}Sb_2^{5+})^{VI}(Mn_8^{2+}Al_4Si_2)^{VI}O_{28}$, a novel close-packed oxide sheet structure. (With 7 figures and 7 tables in the text) 47– 6

Mozgova, N. N., Borodaev, Yu. S., Syritso, L. E. & Romanov, D. P.: New data on goongarrite (warthaite) and about the identity of heyrovskýite with goongarrite. (With 10 figures and 9 tables in the text) 62– 8

Müller-Sohnius, D., Propach, G. & Köhler, H.: Gleichzeitige Intrusion von Bärhalde- und Schluchseegranit. [Contemporaneous intrusion of the Bärhalde- and Schluchsee granite.] (Mit 3 Abbildungen und 3 Tabellen im Text) 174–18

Neuhaus, A. s. Abs-Wurmbach, I.

Noll, W.: Mineralogie und Technik der frühen Keramiken Großmesopotamiens. [Mineralogy and technique of the early ceramics of Great Mesopotamia.] (Mit 16 Abbildungen und 4 Tabellen im Text) 261–28

Paulitsch, P. s. Hara, I.

Propach, G. s. Müller-Sohnius, D.

Ramez, M. R. H.: Mechanisms of intragranular gliding in experimentally deformed anhydrite. (With 12 figures in the text) . . 311–32

Romanov, D. P. s. Mozgova, N. N.

Sassi, F. P. s. Guidotti, C. V.

Syritso, L. E. s. Mozgova, N. N.

Takeda, K. s. Hara, I.

Todt, W. s. Lippolt, H. J.